Magnat

Edition 4693

PACKAGE

IRRTUM UND TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN • ERRORS AND TECHNICAL MODIFICATIONS RESERVED

MAGNAT AUDIO PRODUKTE GMBH • LISE-MEITNER-STR.9 D-50259 PULHEIM • WWW.MAGNAT.DE 01/13

Magnat

Edition BS 30

Magnat Power 10

Edition Four

Edition 693

Edition 4693

PACKAGE

IRRTUM UND TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN • ERRORS AND TECHNICAL MODIFICATIONS RESERVED

MAGNAT AUDIO PRODUKTE GMBH • LISE-MEITNER-STR.9 D-50259 PULHEIM • WWW.MAGNAT.DE 01/13

Magnat

Edition 693:

- Mehrfach gepresste und beschichtete Papiermembran
- Leichte Schaumsicke für hohen Wirkungsgrad
- Titan-beschichteter Hochtöner
- Zentrierung und Magnetfeld durch Klippel-Messverfahren optimiert
- Perfekte Parameterabstimmung für Heckablage und Türeinbau
- Stabiles Abdeckgitter mit Aluminium hairline finish

Edition BS30:

- Geschlossener Gehäusesubwoofer
- 300 mm Hochleistungstreiber mit 2“ Hochleistungsschwingspule und Polkernbelüftung
- Wirkungsgrad-optimierte Schaumsicke und beschichtete Zellulosemembrane
- Hochwertiges Schraubterminal
- Rutschfester Bezugsstoff mit 2-farbigem Design-Logo-Stick

Edition Four:

- Stabil an 2 Ohm
- Full-Feature XO:
- Variabler Tiefpass 40 – 300 Hz (12 dB/Oktave)
- Variabler Hochpass 40 – 300 Hz (12 dB/Oktave)
- Variabler Bass Boost 0...12 dB bei 45 Hz
- Niederpegelausgänge
- Brücken-/Tri-Mode-Betrieb
- Schutzschaltung gegen Kurzschluss, Gleichspannungs-Offset und Übertemperatur
- Betriebsanzeige (grüne LED) und Überlastanzeige (rote LED)
- Mosfet power supply
- Hochwertige Potentiometer mit Metallachsen
- Leistungstransistoren mit Schrauben mit metrischem Gewinde am Kühlkörper befestigt zur Reduzierung des Wärmeübergangswiderstandes
- Aluminiumplatte mit hairline finish
- Mehrteiliger Aluminiumkühlkörper (5,5 g/mm) mit vergrößerter Oberflächenstruktur für eine optimale Wärmeabgabe

Magnat Power 10

- Stromkabel blau, 5 m/10 mm²
- Massekabel braun, 1 m/10 mm²
- Steuerleitung blau, 5 m/1 mm²
- Lautsprecherkabel transparent, 8 m/1,5 mm²
- Cinch-Audiokabel, 5 m, doppelt abgeschirmt, gekapselte Stecker
- Sicherungshalter mit 80 A Sicherung
- Installationszubehör

IRRTUM UND TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN • ERRORS AND TECHNICAL MODIFICATIONS RESERVED

MAGNAT AUDIO PRODUKTE GMBH • LISE-MEITNER-STR.9 D-50259 PULHEIM • WWW.MAGNAT.DE 01/13

Magnat

Edition 693:

- Multi-layer coated cellulose cone
- Light foam surround for high efficiency
- Titanium coated tweeter
- Suspension and magnetic field optimised with KLIPPEL measurement system
- Perfect for rear deck and door panel installation
- Solid protection cover with aluminium hairline finish

Edition BS30:

- Sealed cabinet subwoofer
- 12“ high-performance driver with 2“ high-power voice-coil and pole core ventilation
- Optimised efficiency and coated cellulose cone
- High-quality screw terminal
- Anti-slip covering with design logo stick in two colours

Edition Four:

- 2 ohm stable
- Full-Feature XO:
  Variable low pass 40 – 300 Hz (12 dB per octave)
  Variable high pass 40 – 300 Hz (12 dB per octave)
  Variable bass boost 0...12 dB at 45 Hz
- Low level RCA outputs
- Bridge-/Tri-mode capability
- Protection circuit that safeguards against short circuits, DC-offset and overheating
- Mosfet power supply
- Green operation and red protection indication LED
- High quality potentiometers with metal shaft
- Power transistors fixed to the heatsink with metric screw threads to reduce heat transmission resistance
- Aluminium top plate with hairline finish
- Multi-part aluminium heatsink (5.5 g/mm) with improved surface structure for optimized heat carrying off

Magnat Power 10

- Power cable blue, 5 m/4AWG/10 mm²
- Ground cable brown, 1 m/4AWG/10 mm²
- Remote cable blue, 5 m/18AWG/1 mm²
- Speaker cable transparent, 8 m/16AWG/1.5 mm²
- RCA cable, 5 m, double shielded, molded jacks
- Fuse holder with 80 A fuse
- Installation accessorie

IRRTUM UND TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN • ERRORS AND TECHNICAL MODIFICATIONS RESERVED
MAGNAT AUDIO PRODUKTE GMBH • LISE-MEITNER-STR.9 D-50259 PULHEIM • WWW.MAGNAT.DE 01/13

Magnat

Edition 693:

- Membrane en papier pressé multicouche
- Suspension légère en caoutchouc alvéolaire pour haute rendement
- Tweeter recouvert de titane
- Centrage et champ magnétique optimisés par système de mesure KLIPPEL
- Idéal pour installation sur le panneau arrière et du panneau de porte

Edition BS30:

- Enceinte fermée
- 300 mm haut-parleur de haute performance avec 2“ bobine mobile de haute qualité et ventilation pièce polaire
- Rendement optimisé et membrane en cellulose traité
- Borne filetée de haute qualité
- Matériau antidérapant avec logo bicolore stylisé

Edition Four:

- Stabilité assurée jusqu’à 2 ohms
- Full-Feature XO:
  Filtre passe bas variable 40 – 300 Hz (12 dB par octave)
  Filtre passe haut variable 40 – 300 Hz (12 dB par octave)
  Bass Boost variable 0...12 dB à 45 Hz
- Sorties à bas niveau
- Mode pontage / tri-mode
- Circuit électronique protégé contre les courts-circuits, les offsets de tension continue et les surcharges thermiques
- Indicateur de service (DEL verte) et indicateur de surcharge (DEL rouge)
- Potentiomètres de précision avec axe en métal
- Condensateurs électrolytiques fixés sur le corps de refroidissement par vis avec filetage métriquepour réduire la résistance du transfert de chaleur
- Panneau supérieur en aluminium avec hairline finish
- Aluminium corps de refroidissement en plusieurs parties (5,5 g/mm) avec structure de surface grande permettant un échappement de chaleur optimal

Magnat Power 10

- Câble d’alimentation bleu, 5 m/10 mm²
- Câble de terre brun, 1 m/10 mm²
- Câble de commande bleu, 5 m/1 mm²
- Câble haut-parleur transparent, 8 m/1,5 mm²
- Câble audio cinch, 5 m, blindage double, fiches capsulées
- Porte-fusible avec fusible 80 A
- Accessoires d’installations

IRRTUM UND TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN • ERRORS AND TECHNICAL MODIFICATIONS RESERVED
MAGNAT AUDIO PRODUKTE GMBH • LISE-MEITNER-STR.9 D-50259 PULHEIM • WWW.MAGNAT.DE 01/13

Magnat

Prinzip **Principle**	**3 Wege Triaxial-System** **3 way triax system**
Nenn-/Musikbelastbarkeit **Power Handling**	**65 / 260 Watt(s)**
Impedanz **Impedance**	**4 Ohm(s)**
Frequenzbereich **Frequency Response**	**40 – 20000 Hz**
Übergangsfrequenz **Crossover Frequencies**	**2500 / 4500 Hz**
Schalldruck **Sound pressure level**	**91 dB**
DIN-Ø **DIN-Ø**	**6” x 9” Basslautsprecher / 2” Mitteltöner / 0,5” Hochtöner** **6” x 9” woofer/ 2” midrange / 0,5”tweeter**
Außendurchmesser **Outer diameter**	**257 x 187 mm**
Lochausschnitt **Cutting out**	**222 x 152 mm**
Einbautiefe **Mounting depth**	**76 mm**
Aufbauhöhe **Mounting hight**	**28 mm**

Membranmaterial Woofer:
Beschichtete Papier Membran / Hoch- /Mitteltöner: Titan beschichtetes Polycarbonat
Cone material Woofer:
coated polypropylene cone / Tweeter /Midrange: titanium coated Polycarbonate

Art.Nr.: 110 37101
EAN: 40 18843 37101 6

PACKAGE

IRRTUM UND TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN • ERRORS AND TECHNICAL MODIFICATIONS RESERVED

MAGNAT AUDIO PRODUKTE GMBH • LISE-MEITNER-STR.9 D-50259 PULHEIM • WWW.MAGNAT.DE 01/13

Magnat

Prinzip **Principle**	**300 mm geschlossener Gehäusesubwoofer** **12“ sealed enclosure subwoofer**
Nenn-/Musikbelastbarkeit **Power Handling RMS/max.**	**250/800 Watt(s)**
Impedanz **Impedance**	**4 ohm(s)**
Frequenzbereich **Frequency Response**	**25 – 250 Hz**
Schalldruck **Sound Pressure Level**	**91 dB**
Chassis Material **Driver Material**	**Mehrfach gepresste und beschichtete Papiermembran** **Multi-layer coated paper cone**
Abmessungen (BxHxT/T) **Dimensions (WxHxD/D)**	**430 x 395 x 240/335 mm**
Farbe **Colour**	**Weiß** **White**
Gewicht **Weight**	**10 kg**

Art.Nr.: 110 37101
EAN: 40 18843 37101 6

IRRTUM UND TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN • ERRORS AND TECHNICAL MODIFICATIONS RESERVED

MAGNAT AUDIO PRODUKTE GMBH • LISE-MEITNER-STR.9 D-50259 PULHEIM • WWW.MAGNAT.DE 01/13

Magnat

Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 4 Ohm, 14,4 V Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 4 ohms , 14.4V	4x 150 W oder 2x 550 W
Nennleistung (DIN 45 324) an 4 Ohm, 14,4 V RMS power output (DIN 45 324) into 4 ohms, 14.4V	4x 55 W oder 2x 150 W
Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 2 Ohm, 14,4 V Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 2 ohms, 14.4 V	4x 275 W
Nennleistung (DIN 45 324) an 2 Ohm, 14,4 V RMS power output (DIN 45 324) into 2 ohms, 14.4V	4x 75 W
Frequenzgang Frequency response	5 Hz – 50 kHz (-3 dB)
Klirrfaktor THD	< 0,08 % (1 kHz)
Geräuschspannungsabstand (A-Filter) Signal-to-noise ratio (A-weighted)	> 100 dB
Eingangsempfindlichkeit Input sensitivity	0,4 – 4 V
Eingangsimpedanz Input impedance	20 kOhm
Stromversorgung Power supply	12 V minus an Masse 12 V negative ground
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	345 x 57 x 236 mm
Gewicht Weight	3,1 kg

Art.Nr.: 110 37101
EAN: 40 18843 37101 6

IRRTUM UND TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN • ERRORS AND TECHNICAL MODIFICATIONS RESERVED
MAGNAT AUDIO PRODUKTE GMBH • LISE-MEITNER-STR.9 D-50259 PULHEIM • WWW.MAGNAT.DE 01/13